

100
lecieWydział
Geodezji i Kartografii
Politechniki WarszawskiejPlac Politechniki 1
00-661 Warszawa

www.gik.pw.edu.pl/100lecie

100 lat Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej

Inauguracja roku akademickiego

30 października 2021 roku odbyła się w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej Inauguracja roku akademickiego 2021/2022 Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Inauguracja była połączona z obchodami 100 lat istnienia Wydziału.



Uroczystość poprowadził Janusz Walo – Dziekan Wydziału. Po przywitaniu licznych gości przybyłych na uroczystości, wśród których znaleźli się Rektor, prorektorzy, dziekani wydziałów Politechniki Warszawskiej i wydziałów geodezyjnych z Polski.

W swoim przemówieniu Dziekan krótko przypomniał historię Wydziału, szczególnie czasy jego powstania. Swoje przemówienie skończył życzeniami na nowy rok akademicki, skierowanymi do pracowników i studentów oraz nakreślił priorytety Wydziału:

„Dla osiągnięcia ambitnych celów najważniejsi są ludzie, ich energia i zaangażowanie. Potrzebne jest sprawne zarządzanie, jasne procesy administracyjnych i decyzyjne, a w badaniach wolność i radość tworzenia. W nowym roku akademickim, w 100-lecie istnienia Wydziału, chcemy wspólnie budować Wydział:

- stawiający na ludzi i ich rozwój
- o rosnącej pozycji naukowej
- wiodący w kształceniu na wszystkich kierunkach studiów
- o rosnącym umiędzynarodowieniu
- aktywny we współpracy z jednostkami naukowymi i otoczeniem gospodarczym
- przyjazny studentom i doktorantom
- budujący trwałe relacje z absolwentami i sympatykami”



Z kolei Rektor Politechniki Warszawskiej prof. Krzysztof Zaremba poza gratulacjami i życzeniami z okazji 100-lecia Wydziału w swoim przemówieniu przywołał epizod ze swojego życia, kiedy to pracował jako pomocnik geodety w czasie wakacji. Spotkało się to z bardzo dobrym przyjęciem wśród uczestników uroczystości.

Obecność Rektora PW była sposobnością do wręczenia corocznych nagród Jego Magnificencji. Rektor PW przyznał nagrody za działalność naukową i dydaktyczną pracownikom Wydziału Geodezji i Kartografii.



Wśród nagrodzonych za całokształt dorobku byli prof. dr hab. Alina Maciejewska oraz prof. dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński.

Z kolei nagrody indywidualne stopnia II JM Rektora PW za osiągnięcia naukowe w latach 2019/2020 otrzymali: prof. dr hab. inż. Jolanta Kwiatkowska-Malina, dr hab. inż. Robert Olszewski, prof. uczelni, dr hab. inż. Dorota Zawieska, prof. uczelni, dr inż. arch. Anna Majewska, dr inż. Jakub Markiewicz oraz dr inż. Wioleta Krupowicz.



Ponadto Rektor PW wręczył nagrodę zespołową za osiągnięcia dydaktyczne w latach 2019/2020 dla zespołu w składzie: dr inż. Joanna Pluto-Kossakowska, dr inż. Krzysztof Bakuła, mgr inż. Kinga Węzka, dr hab. inż. Dariusz Gotlib prof. uczelni oraz dr hab. inż. Jerzy Chmiel prof. uczelni.



Rektor PW uhonorował również trzy osoby za wyróżniające prowadzenie zajęć dydaktycznych roku akademickim 2019/2020, a wśród nich dr inż. Annę Fiedukowicz, dr hab. Michała Kruczyka oraz dr inż. Jacka Marciniaka.

Kolejny punkt programu uroczystości był sposobnością dla wielu znakomitych zaproszonych gości z całej Polski do złożenia gratulacji z okazji 100-lecia Wydziału Geodezji i Kartografii PW. Życzenia oraz piękne podarunki w postaci między innymi obrazów przekazali na ręce Dziekana Wydziału:

- Prorektor PW ds. Filii w Płocku dr hab. Renata Walczak,
- Główny Geodeta Kraju dr hab. inż. Waldemar Izdebski,
- Zastępca dyrektora Departamentu Architektury, Budownictwa i Geodezji w Ministerstwie Rozwoju i Technologii Bartłomiej Stecki,
- Dziekan Wydziału Geodezji Górniczej i Ochrony Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie prof. Ryszard Hejmanowski,
- Dziekan Wydziału Geoinżynierii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie dr hab. inż. Dariusz Popielarczyk,
- Dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji Wojskowej Akademii Technicznej płk prof. Michał Kędzierski,



Inauguracja
roku akademickiego
2021/2022

1 października 2021

- Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie dr hab. inż. Leszek Książek,
- Dziekan Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu prof. Bernard Kontny,
- Dziekan Wydziału Nawigacyjnego Akademii Morskiej w Szczecinie dr hab. st. of. Paweł Zalewski.

Tak pięknej uroczystości 100-lecia Wydziału Geodezji i Kartografii jak innych wydarzeń z tym związanych nie byłoby bez firm tj. OPEGIEKA Sp. z o.o. – będącej partnerem strategicznym oraz partnerów platynowych a wśród nich Warszawskiego Przedsiębiorstwa Geodezyjne S.A., GEO-SYSTEM Sp. z o.o. oraz MGGP S.A. i MGGP Aero Sp. z o.o. Prezesi tych firm mieli okazję wystąpić na uroczystości i zaprezentować je, akcentując również współpracę z Wydziałem Geodezji i Kartografii PW.

W trakcie uroczystości 100-lecia Wydziału wręczono również honorowe odznaki Wydziału Geodezji i Kartografii. Tradycją od 2001 roku stało się, że honorowani są nimi, co dziesięć lat, przy okazji kolejnych Jubileuszy, długoletni pracownicy Wydziału.

Niezwykle wzruszającą chwilą w trakcie uroczystości było wręczenie Złotych Dyplomów. Przyznawane są one absolwentom Politechniki Warszawskiej po upływie co najmniej 50 lat od daty uzyskania dyplomu ukończenia studiów. W tym roku podczas inauguracji roku akademickiego Złote Dyplomy z rąk Dziekana Wydziału odebrali absolwenci lat 1969 oraz 1970.



Centralnym wydarzeniem uroczystości inauguracji roku akademickiego 2021/2022 była immatrykulacja. Przedstawiciele kandydatów zakwalifikowanych na studia stacjonarne I stopnia – kierunki Geodezja i Kartografia, Gospodarka Przestrzenna oraz Geoinformatyka oraz studia niestacjonarne – kierunek Geodezja i Kartografia złożyli uroczyste ślubowanie akademickie, tym samym stając się pełnoprawnymi członkami społeczności akademickiej. Tą wyjątkową okazję mieli kandydaci, którzy w procesie rekrutacyjnym uzyskali najwyższe wyniki, dzięki bardzo dobrze zdany egzaminom maturalnym.



Po uroczystej immatrykulacji do dobrze zapowiadających się studentów słowa skierowała Przewodnicząca Wydziałowej Rady Studentów Aleksandra Wojda. Podczas uroczystości 100-lecia Wydziału Geodezji i Kartografii nagrodzeni zostali również studenci. Przez Dziekana Wydziału zostali uhonorowani ci, którzy wykazali się wyjątkową aktywnością społeczną w tym działaniach w ramach obchodów 100-lecia Wydziału.

Kolejnym ważnym punktem uroczystości było otwarcie roku akademickiego 2021/2022, co uczynił Dziekan Wydziału wygłaszając formułę: „Rok Akademicki 2021/2022 na Wydziale Geodezji i Kartografii PW uważam za otwarty”.

Po tym podniosłym momencie wraz z rozpoczęciem nowego roku akademickiego przyszedł czas na pierwszy wykład. W tym roku miał on tytuł „Geodezja 4.0 – szanse i wyzwania”. Wygłosił go zaproszony gość dr inż. Paweł Michalak – absolwent studiów na kierunku geodezja i kartografia na Wydziale Geodezji i Kartografii PW a także doktor w zakresie geodezji satelitarnej – doktorat obroniony również na 100-letnim już Wydziale. Jako naukowiec z jednej strony, z drugiej zaś jako dyrektor ds. innowacji w międzynarodowej firmie Fugro w niezwykle interesujący sposób przedstawił kolejne światowe rewolucje technologiczne z odniesieniem do geodezji.

Ostatnim akcentem centralnej uroczystości obchodów 100-lecia Wydziału Geodezji i Kartografii był Gaudeamus igitur, tradycyjnie odśpiewany przez Chór Akademicki Politechniki Warszawskiej.



Poza opisywaną uroczystością w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej tego samego dnia odbyła druga część forum pt. Kształcenie w zakresie geodezji i kartografii – dziś i jutro. Ta część odbyła się w formie panelu dyskusyjnego moderowanego przez studentów Wydziału Geodezji i Kartografii PW Patrycję Pietrkowską oraz Dominika Wiśniewskiego. Na pytania moderatorów oraz innych studentów obecnych na panelu dyskusyjnym odpowiadali eksperci. Wśród nich byli pracownicy uczelni w osobach doktorów habilitowanych Roberta Olszewskiego, Dariusza Gotliba, Adama Iwaniaka, Janusza Uriasza, Janusza Walo oraz Waldemara Izdebskiego – również przedstawiciela administracji państwowej. Dyskusję wzbogacał również głos przedstawicieli firm z zagranicy Andrzeja Kwitowskiego – Dyrektora AKADIS b.v. oraz z Polski Agnieszki Buczek – Wiceprezes OPGK Kraków. Jednym z wiodących tematów była kwestia programu studiów i autonomii uczelni w jego kształtowaniu. Należy wspomnieć, iż dwa dni wcześniej odbyła się pierwsza część wspomnianego forum. Składała się ona z czterech sesji w których prezentację wygłaszali przedstawiciele wydziałów prowadzących kształcenie w zakresie geodezji i kartografii, administracji publicznej, firm geodezyjnych oraz studentów. Na zakończenie każdej sesji odbywała się krótka dyskusja moderowana przez prowadzącego sesję. Prezentacje koncentrowały się między innymi na zagadnieniach związanych z obecnym stanem kształcenia w zakresie geodezji i kartografii, jego jakością, wpływem pandemii na jakość kształcenia i nauczaniem online, a także rynkiem pracy i wyzwaniami, jakie stoją przed uczelniami. Szczegóły dotyczące forum kształcenia dostępne są na stronie internetowej <https://www.gik.pw.edu.pl/100lecie/Jutro/Forum-pt-Kształcenie-w-zakresie-geodezji-i-kartografii-dzis-i-jutro>.



W dniu uroczystości otwarto również wystawę pamiątek z historii Wydziału i wybranych instrumentów geodezyjnych (część wypożyczona z WPG). Wystawa jest umieszczona w sali ekspozycyjnej Muzeum PW w kruzgankach Dużej Aulii w Gmachu Głównym PW. Wystawę można zwiedzać codziennie do połowy listopada w godzinach 10.30-12.30 i jest dostępna dla wszystkich chętnych, również gości spoza Politechniki Warszawskiej.



Tomaz Budzyński, Janusz Walo

Galeria zdjęć z uroczystości 100-lecia Wydziału Geodezji i Kartografii PW – wystąpienia partnerów strategicznego oraz platynowych



Wystąpienie Prezesa Zarządu Warszawskiego Przedsiębiorstwa Geodezyjne S.A. Ryszarda Brzozowskiego



Wystąpienie Prezesa Zarządu OPEGIEKA Sp. z o.o. Adama Augustynowicza



Wystąpienie Prezesa Zarządu MGGP Aero Sp. z o.o. Jacka Siedlika



Wystąpienie Prezesa Zarządu GEO-SYSTEM Sp. z o.o. Zbigniewa Malinowskiego



Eugeniusz MAKOWSKI

Absolwent PW (1959). Założyciel „Geoland Consulting International” Sp. z o.o., partner wydawcy dziennika „Rzeczpospolita” 1990-2015 r. e-mail: e.makowski@geoland.pl

Politechnika Warszawska przed historyczną szansą

Informacja o przestrzeni gromadzona i porządkowana głównie przez specjalistów z zakresu geodezji, geoinformatyki, fotogrametrii, teledetekcji, kartografii, katastru, geografii, geologii oraz planowania przestrzennego jest podstawową tkanką łączną architektury gospodarczej. Jest podstawą w procesie kształtowania wyobraźni strategicznej i suwerennej myśli rozwojowej. Jest elementem do opracowania analizy polityki podejmowania decyzji oraz jej wdrażania.



W tym roku przypada jubileusz 100-lecia Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej (28-30.09.2021). W związku z tym chciałbym, jako absolwent Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, rocznik 1959, zwrócić uwagę na znaczenie mojego zawodu dla gospodarki narodowej.

W Polsce trzeba stworzyć miejsce, gdzie problemy o dużej wadze politycznej i społecznej byłyby poważnie dyskutowane, bez ograniczeń natury lobbystycznej. Dramat polskiej polityki polega na tym, że kolejne rządy nie sięgają po gotowe rozwiązania, dobrze znane ekspertom z różnych dziedzin, tylko za każdym razem próbują wymyślić całkiem nowe. Tymczasem dawno zgromadzona wiedza marnuje się. Doświadczamy zapaści dialogu zawodowego. Eksperti komunikują się z politykami przez media. Zaplecze merytoryczne obu izb parlamentu jest zbyt skromne, brakuje fachowców z różnych dziedzin. Ludzie, którzy wiedzą najwięcej, nie pracują w Sejmie, ale na uczelniach i za granicą. Dlatego rolę sztabu ekspertów mogłaby spełniać sieć kilku specjalizowanych think tanków, składających się z naukowców z najważniejszych polskich uczelni, współpracujących z przedsiębiorcami. Postuluję podjęcie takiej inicjatywy i utworzenie jednego z tego typu ośrodków na Wydziale Geodezji i Kartografii. Załączkiem współpracy międzyuczelnianej może być niedawno utworzona „Sieć Naukowa Analiz Geoprzestrzennych Polski”, (o której dalej w materiale).

Zaplecze ekspertów wydziału powinno współpracować ze Stowarzyszeniem Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Warszawskiej Wydziału Geodezji i Kartografii PW. Wskazane byłoby powołanie fundacji finansowo wspierającej think tank (absolwenci, przyjaciele mogliby przekazać na ten cel 1% podatku). Dlaczego przyjaciel wydziału? Ponieważ taki zespół nie może funkcjonować bez specjalistów innych branż, m.in. geologów.

Poszczególne think tanki (wydziału GiK i innych polskich uczelni) powinny współpracować tematycznie, w celu eliminacji dysfunkcji hamujących potencjał rozwojowy Polski. Mogą one razem stanowić składowe krajowego ośrodka suwerennej myśli strategicznej, który powinien być sprawnym aparatem analityczno-studialnym. Ośrodek w pierwszej kolejności powinien zająć się nowoczesnym systemem zarządzania przestrzenią w Polsce.

Problematyka ta jest prawie nieobecna w dokumentach strategicznych rządu. Zaplecze eksperckie powinno być źródłem czystej, bezstronnej wiedzy. Stałoby się ono katalizatorem dla naukowców, którzy są w jakiejś dziedzinie kompetentni, ale nie udaje im się dotrzeć ze swoimi pomysłami do polityków.

Polsce jest potrzebny profesjonalny wizerunek poszczególnych branż. Lobbying techniczny powinien być narzędziem kreowania wizerunku uczelni, a nawet obrazu Polski w świecie. Istotą lobbyingu jest przede wszystkim uzyskiwanie i przekazywanie informacji, jak to wynika z formuły społeczeństwa obywatelskiego.

Architektura społeczna i gospodarcza będzie ulegała zasadniczym zmianom. Teraz trzeba pomyśleć o tym, jak świat może wyglądać za 5, 10 lat i przygotować procesy legislacyjne i inwestycyjne do świata przyszłości.

Współczesna gospodarka jest określana jako gospodarka cyfrowa. Obecnie o wiele istotniejsze stały się zasoby i aktywa pozamaterialne-intelektualne (*intangible*), w szczególności wiedza i informacja. Dlatego też dobre państwo musi dobrze zarządzać przyszłością i uzbroić młode pokolenie w tzw. kompetencje przyszłości. Są one związane z jednej strony z zagrożeniem klimatycznym, a z drugiej strony z przyspieszającą rewolucją cyfrową.

Postulując takie właśnie umiejscowienie think tanku wziętem pod uwagę wiele prac i inicjatyw podjętych na wydziale w ostatnich dwudziestu latach. W latach 2000-2004 pod kierownictwem prof. Stanisława Białousza sporządzono koncepcję „Systemu Baz Danych Przestrzennych dla Województwa Mazowieckiego”.

W roku 2005 pod kierownictwem prof. Andrzeja Makowskiego powstała monografia „Systemy informacji topograficznej kraju”. W roku 2013 ukazała się monografia pod redakcją prof. Stanisława Białousza pt. „Informacja przestrzenna dla samorządów terytorialnych”, bazująca na wynikach projektu „Metodyka projektowania, tworzenia i eksploatacji Systemów Informacji Przestrzennej dla samorządów gminnych i powiatowych”. W 2007 roku ukazała się monografia pt. „GIS. Obszary zastosowań” autorstwa Dariusza Gotliba, Roberta Olszewskiego i Adama Iwaniaka (ten ostatni z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu), a w 2016 r. praca zbiorowa pt. „Smart City. Informacja przestrzenna w zarządzaniu inteligentnym miastem”.

Powstało też wiele opracowań monograficznych z zakresu katastru i gospodarki gruntami, jak np. „Problematyka geodezyjno-prawna w procesie ustalania stanu prawnego nieruchomości w Polsce” (2017) pod red. prof. Katarzyny Sobolewskiej-Mikulskiej i pani dr inż. Agnieszki Cieniędzy.

Profesor uczelni dr hab. inż. Waldemar Izdebski — Główny Geodeta Kraju i przewodniczący Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej w Polsce, od lat 90. uczestniczy w procesie wdrażania rozwiązań informatycznych w polskiej geodezji. Wśród różnych jego publikacji w omawianym kontekście można zwrócić uwagę na pracę pt. „Dobre praktyki udziału gmin i powiatów w tworzeniu infrastruktury danych przestrzennych w Polsce” (2018).

Inicjatorką wprowadzenia szerokiego nauczania gospodarki przestrzennej na Wydziale Geodezji i Kartografii PW jest pani prof. dr hab. Alina Maciejewska — dziekan Wydziału Geodezji i Kartografii w latach

2012-2020. Przez ostatnie lata powstało również wiele monografii naukowych z tego zakresu, np. w roku 2018 „Gospodarka nieruchomości w planowaniu przestrzennym” pod redakcją prof. Maciejewskiej.

To tylko wspomnienie niektórych z wielu opracowań o charakterze koncepcyjnym, mających wpływ na kształtowanie krajowej infrastruktury informacji przestrzennej, a także różnych rozwiązań z zakresu przepisów geodezyjno-kartograficznych.

Obecnie Politechnika Warszawska jest beneficjentem funduszy UE. Projekty realizowane przy wsparciu UE pozwalają na rozwój infrastruktury umożliwiającej prowadzenie badań odpowiadających potrzebom transformacji gospodarki. Przykładem jest budowa **CEN**trum **A**naliz **G**eoprzestrzennych **I** **S**atelitarnych (CENAGIS) zapoczątkowana w kadencji dziekan Aliny Maciejewskiej i kontynuowana w kadencji dziekana Janusza Walo. **To pierwsza w Polsce chmura obliczeniowa przeznaczona specjalnie do przetwarzania geoinformacji.** Tworzone centrum ma między innymi na celu prowadzenie złożonych badań naukowych **w zakresie analiz przestrzeni i tym samym może odegrać istotną rolę w procesach nowoczesnego planowania przestrzennego i analiz środowiskowych.** Dotychczas nie uwzględniano dostatecznie w Polsce wartości przestrzeni, co powodowało straty rzędu setek miliardów złotych. Między innymi na skutek braku aktualnej informacji popełniono błędy w strategii rozwoju budownictwa mieszkaniowego. Mamy do czynienia z brakiem wymiany gruntów w ramach zarządzanej przestrzeni, brakiem współpracy z samorządami i niewłaściwym opracowaniem miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Polskie autostrady są przykładem złego projektowania i budowy najdroższych autostrad na świecie. Podstawowym błędem był i nadal jest, brak analizy przestrzennej przy ich planowaniu i realizacji (brak scaleń i zaniechania prawa pierwokupu przez gminy — inicjatywa

powinna należeć do samorządów terytorialnych we współpracy z bankami). Powinniśmy powiązać rozwój przestrzeni z ekonomicznymi i demograficznymi realiami polskich gmin, w ramach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i realizacji Europejskiego Planu Odbudowy.

W zakresie ochrony środowiska powinniśmy wspierać społeczną odpowiedzialność biznesu (CSR — *corporate social responsibility*), przy równoległej realizacji „Zielonego Ładu” ogłoszonego przez Komisję Europejską. Działania te należy poszerzać, uwzględniając ich wpływ na ochronę środowiska, o społeczną odpowiedzialność oraz ład korporacyjny (z ang. *Environmental, Social, Governance*; ESG).

Nowoczesna infrastruktura do prowadzenia badań naukowych powiązana z nowoczesną infrastrukturą urzędową (dostępną m.in. przez geoportal rządowy), ale przede wszystkim kompetentne, zmotywowane i nastawione na zgodną współpracę zespoły ekspertów mogą zmniejszyć ryzyko podejmowania kolejnych nieoptymalnych decyzji.

„Umiejętności dopotąd są jeszcze próżnym wynalazkiem, może czymś tylko rozumu wywodem albo próżniactwa zabawą, dopokąd nie są zastosowane do użytku narodów” – Stanisław Staszic, 1755-1826, twórca szkolnictwa technicznego.

Wydział Geodezji i Kartografii w roku jubileuszu 100-lecia powinien być inicjatorem stworzenia krajowego ośrodka strategicznej myśli geoprzestrzennej, który pozwoli Polsce zaoszczędzić setki miliardów złotych, zapewnić i zabezpieczyć stabilny, nowoczesny rozwój kraju. I z okazji jubileuszu życzy realizacji tego typu przedsięwzięcia, zgodnie z sugestiami twórcy szkolnictwa technicznego – Stanisława Staszica.

Z ŻYCIA STOWARZYSZENIA

Dzień Geodety w Rzeszowskim Oddziale Stowarzyszenia Geodetów Polskich 11 września 2021 roku

Obchody „Dnia Geodety” w Oddziale Rzeszowskim odbyły się w dniu 11 września 2021 r. na terenie Ludowego Klubu Jeździeckiego w Zabajce. W spotkaniu, zorganizowanym jako rodzinny piknik uczestniczyło kilkudziesięciu geodetów z rodzinami.

Ośrodek Ludowego Klubu Jeździeckiego Zabajka to pełne uroku miejsce, położone w enklawie leśnej, na skraju Puszczy Sandomierskiej, zaledwie 14 km od Rzeszowa. Ośrodek powstał ponad 40 lat temu, dzięki grupie rzeszowskich studentów – pasjonatów sportu jeździeckiego.

Po obiedzie oglądaliśmy pokaz skoków przez przeszkody na koniu, w wykonaniu profesjonalnej zawodniczki Nikoli Połć – wnuczki wieloletniego członka naszego Stowarzyszenia, Jana Połcia.

Następnie były zorganizowane konkursy z zakresu geodezji: pomiar odległości krokami, wyznaczanie kąta prostego bez przyrządu i przechodzenie pod tyczką.

Wieczorem podczas grillowania zorganizowaliśmy konkurs wiedzy geodezyjnej dla dzieci. Następnie przy dźwiękach muzyki ciekawie spędziliśmy wieczór. Zabawa była wspaniała.

Do zobaczenia za rok!

Zdzisław Obtój

